MAPEI

Latex Plus

Latex pour mortier colle Keraquick et ragreages Nivorapid et Planipatch

DOMAINE D'EMPLOI
- Adjuvant pour **Keraquick** permettant d'obtenir un mortier colle souple à prise rapide, sans glissement vertical (classe C2FT selon EN 12004), à déformabilité élevée (classe S2 selon EN 12002), destiné à la pose de carrelage et de pierre naturelle.
- Adjuvant pour **Nivorapid** et **Planipatch**, ragréages à base de ciment à prise rapide, permettant d'améliorer les caractéristiques d'adhérence et de souplesse.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Latex Plus est une dispersion aqueuse à basse viscosité composée d'un polymère très élastique qui, mélangée à **Keraquick**, **Nivorapid** ou **Planipatch** permet d'améliorer la souplesse tout en conservant les caractéristiques du produit.

INDICATIONS IMPORTANTES
- **Keraquick**, **Nivorapid** et **Planipatch** gâchés avec **Latex Plus** ne doivent pas être appliqués à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C.
- Ne pas utiliser **Latex Plus** en quantité supérieure à celle préconisée.
- Ne pas ajouter d'eau ou de **Latex Plus** au mélange lorsque celui ci à commencé sa prise.
- Ne pas exposer les bidons de **Latex Plus** ainsi que les sacs de **Keraquick**, **Nivorapid** ou **Planipatch** au soleil avant l'utilisation.

APPLICATION
A) ***Latex Plus + Keraquick***
Mortier colle déformable à prise rapide et à glissement vertical nul destiné à la pose du carrelage et de la pierre naturelle, en intérieur et à l'extérieur.

B) Latex Plus + Nivorapid ou Planipatch
Ragréage élastique ultra rapide pour supports intérieurs.

A) LATEX PLUS + KERAQUICK
DOMAINE D'APPLICATION
Pose en sol et mur intérieur et extérieur de carrelage de tous types (grès émaillé, grès étiré, grès cérame, terre cuite, pâte de verre etc.) y compris de grand format. Pose de pierre naturelle stable à l'humidité et résistante au tâchage sur les supports suivants:
- planchers chauffants;
- façades, terrasses, balcons;
- parois béton préfabriqué;
- ancien revêtements (carrelage, marbre...);
- chape ciment ou chape asphalte coulé à chaud;
- supports "déformables" tels que: plaques de plâtre cartonné, fibrociment etc.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Les supports doivent être plans, résistants, propres et suffisamment secs (éliminer toute partie mal adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence telles que: graisse, huile, peinture, cire etc.).
Les supports humides peuvent ralentir la prise de **Keraquick** + **Latex Plus**.
Les supports à base de ciment ne doivent pas être soumis à des retraits après la pose des carreaux, les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins 1 semaine par cm d'épaisseur et les chapes ciment de minimum 28 jours à moins qu'elles ne soient réalisées avec des liants spéciaux tels que **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
Humidifier les surfaces trop chaudes, exposées au soleil.
Les supports à base de plâtre ainsi que les chapes à base d'anhydrite doivent être solides, dépoussiérés et parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle maximum 0,5%). Ils doivent être préalablement traités avec **Primer G** au **Mapeprim SP**.
Les zones soumises à forte humidité seront traitées avec **Primer S** préalablement à la pose des carreaux.

Taux de gâchage
Dans les cas où il est demandé une grande élasticité comme par exemple la pose directe sur béton (béton âgé de plus de 3 mois, pose de carreaux de format supérieur à 900 cm^2 et/ou importants chocs thermiques) **Keraquick** se gâche avec **Latex Plus** sans ajout d'eau.

Latex Plus

Colmatage sur plancher bois avec Nivorapid + Latex Plus

Exemple de pose de granit en mur et sol avec Keraquick + Latex Plus - Caesaris Palace à Merseyside - Liverpool (Grande Bretagne)

8 à 8,5 kg de **Latex Plus** par sac de 25 kg de **Keraquick** gris.
7,5 à 8 kg de **Latex Plus** par sac de 23 kg de **Keraquick** blanc.

Préparation de la gâchée
Verser la poudre dans le latex et effectuer le mélange avec un malaxeur électrique lent, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer quelques minutes, malaxer à nouveau brièvement puis procéder à l'application.

Application
Appliquer le mortier colle sur le support à l'aide d'une spatule crantée puis poser rapidement les carreaux en exerçant une forte pression afin d'assurer un contact parfait avec l'adhésif.
Faire très attention à ne pas dépasser le temps ouvert du mortier colle, notamment par temps chaud et/ou fort vent.

N.B.: *Pour la pose en extérieur, la pose de grands formats et dans le cas de trafic intense, réaliser un double encollage (encollage du support et de l'envers des carreaux).*

JOINTOIEMENT
Les joints entre carreaux pourront être remplis 2 à 3 heures après la pose avec un mortier à joints base époxy ou base ciment MAPEI, disponibles en divers coloris.

OUVERTURE AU PASSAGE
Le délai d'ouverture au passage est de 2 à 3 heures.

MISE EN SERVICE
Les surfaces traitées peuvent être mises en service après environ 24 heures. Les bassins et piscines peuvent être mis en eau après 3 jours.

CONSOMMATION

	Latex Plus	Keraquick
• Mosaïque et petits formats	0,7 kg/m²	2 kg/m²
• Formats normaux	0,8-0,9 kg/m²	2,5-3 kg/m²
• Grands formats	1,3 kg/m²	4 kg/m²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID OU PLANIPATCH
- Ragréages sur plancher bois, sur panneaux d'aggloméré de bois et sur stratifié.
- Ragréages sur tôle, PVC, caoutchouc, linoléum, aiguilleté, carrelage.
- Ragréages en sol et murs de supports utilisés de façon courante dans le bâtiment, sous réserve qu'ils ne soient pas soumis aux remontées d'humidité.
- Ragréages d'épaisseur allant de 3 à 20 mm (**Nivorapid** + **Latex Plus**) ou de 0 à 10 mm (**Planipatch** + **Latex Plus**) sur supports flexibles et déformables avant la pose de revêtements de tous types (carrelage, textiles...).

INDICATIONS IMPORTANTES
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur supports sujets à des remontées d'humidité.
- Ne pas appliquer sur des supports à base d'anhydrite (appliquer préalablement une passe de primaire **Primer G**, **Mapeprim SP** ou **Primer EP**).
- Ne pas utiliser **Nivorapid** ou **Planipatch** + **Latex Plus** avant la pose d'un parquet collé.
- Dans le cas de pose de revêtements de sols souples, attention au risque de poinçonnement. Utiliser, si possible, **Latex Plus** dilué avec de l'eau.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
Les supports doivent être solides, cohésifs et propres (éliminer toutes substances pouvant nuire à l'adhérence : poussière, peinture, cires, huiles, rouille ou traces de plâtre).
Nivorapid ou **Planipatch** + **Latex Plus** permettent d'obtenir un ragréage d'excellente adhérence sur supports métalliques, caoutchouc, PVC, aiguilletés, panneaux bois, parquet, linoléum.
Ces supports doivent être propres, et poncés superficiellement, avant l'application du ragréage **Nivorapid** ou **Planipatch** + **Latex Plus**. Vérifier préalablement l'adhérence des revêtements existants.
Nivorapid + **Latex Plus** et **Planipatch** + **Latex Plus** s'appliquent en épaisseur de 3 à 20 mm (**Nivorapid** + **Latex Plus**) et en épaisseur de 0 à 10 mm (**Planipatch** + **Latex Plus**) en une seule passe.
Une fois durcis, les produits présentent une grande souplesse et une forte adhérence sur tous les supports. L'application d'un primaire, n'est pas nécessaire sauf dans les cas reportés ci-dessus.

Préparation de la gâchée
Nivorapid ou **Planipatch** se gâche avec **Latex Plus** pur, sur les supports difficiles et lorsqu'il est demandé un maximum d'élasticité.
Dans un récipient propre, verser 6 à 9 kg de **Latex Plus** en fonction de la viscosité souhaitée et de la destination du produit (sol ou mur) et ajouter un sac de 25 kg de **Nivorapid** en malaxant à l'aide d'un mélangeur électrique lent, jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Dans le cas où l'on utilise **Planipatch**, la quantité de **Latex Plus** à utiliser, varie de 8 à 10,5 kg pour un sac de 25 kg de **Planipatch**. Gâcher la quantité de **Nivorapid** ou **Planipatch** + **Latex Plus** pouvant être appliquée en 10-15 minutes à +23°C.

Application de la gâchée
Appliquer **Nivorapid** ou **Planipatch** + **Latex Plus** à la lisseuse. Le ragréage peut être appliqué en une ou plusieurs passes successives (appliquer la passe successive dès durcissement de la précédente soit 50 à 60 minutes en fonction de la température et de la porosité du support).
Le ragréage **Nivorapid** ou **Planipatch** + **Latex Plus** permet la pose de revêtements collés 12 à 24 heures après sa mise en oeuvre, en fonction de son épaisseur, de la température et de l'humidité ambiantes.

CONSOMMATION
Nivorapid + Latex Plus
Nivorapid: 1,3 à 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur.
Latex Plus: 0,3 à 0,5 kg/m² par mm d'épaisseur.

Planipatch + Latex Plus
Planipatch: 1,3 à 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur.
Latex Plus: 0,45 à 0,55 kg/m² par mm d'épaisseur.

Nettoyage
Les outils se nettoient à l'eau avant la prise du mélange. Après la prise du produit, le nettoyage devient très difficile et peut être éventuellement facilité par l'emploi de solvants tels que le white spirit ou similaire.

CONDITIONNEMENT
Latex Plus est disponible en bidon de 10 kg.

STOCKAGE
Latex Plus, dans son emballage d'origine, peut être stocké 24 mois en local tempéré à l'abri du gel.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Latex Plus n'est pas un produit dangereux selon la norme en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'utiliser les précautions habituelles, liées à la manipulation des produits chimiques.
La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

IDENTIFICATION DU PRODUIT		
Consistance:	liquide	
Couleur:	blanche	
Masse volumique (g/cm³):	1,04	
pH:	7	
Extrait sec (%):	34	
Viscosité Brookfield (mPa·s):	20	
Stockage:	24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel	
Classe de danger selon Directive 99/45/CE:	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité	
Classification douanière:	3906 90 00	

DONNEES TECHNIQUES KERAQUICK + LATEX PLUS

Conforme aux normes:
– européenne EN 12004 comme C2FT
– européenne EN 12002 comme S2
– américaines ANSI A 118.4 - 1999
– canadiennes 71 GP 30 M type 2

DONNEES D'APLICATION à +23°C - 50% H.R.		
Taux de gâchage:	**Keraquick** gris 8 à 8,5 kg de **Latex Plus** par sac de 25 kg	**Keraquick** blanc 7,5 à 8 kg de **Latex Plus** par sac de 23 kg
Consistance:	pâteuse	pâteuse
Couleur:	grise	blanche
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1550	1550
pH de la gâchée:	environ 11	
Durée d'utilisation de la gâchée:	30 minutes	
Température d'application:	de +5°C à +30°C	
Temps ouvert (selon EN 1346):	10 à 15 minutes	
Délai avant jointoiement:	2 à 3 heures	
Ouverture au passage:	2 à 3 heures	
Mise en service:	24 heures (3 jours pour les bassins et les piscines)	

CARACTERISTIQUES FINALES	
Adhérence selon EN 1348 (N/mm²) **– initiale (après 28 jours à +23°C et 50% d'humidité relative):** **– après vieillissement à la chaleur:** **– après immersion dans l'eau:** **– après cycles gel/dégel:**	 2,5 2,8 1,3 1,4
Résistance aux acides:	faible
Résistance aux alcalis:	très bonne
Résistance aux huiles:	très bonne
Résistance aux solvants:	très bonne
Résistance à la température:	de –30°C à +90°C
Déformabilité selon EN 12002:	> 5 mm - S2, déformabilité élevée

Latex Plus

DONNEES TECHNIQUES NIVORAPID+LATEX PLUS et PLANIPATCH+LATEX PLUS

DONNEES D'APPLICATION a +23°C - 50% U.R.	Nivorapid+Latex Plus	Planipatch+Latex Plus
Consistance:	pâteuse	pâteuse
Couleur:	gris foncé	gris foncé
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1800	1800
pH de la gâchée:	12	12
Température minimum d'application:	+5°C	+5°C
Ouvrabilité:	20 minutes	20 minutes
Temps de prise:	30 minutes	30 minutes
Ouverture au passage:	2 heures	2 heures
Délai d'attente avant collage:	12 à 24 heures	12 à 24 heures

CARACTERISTIQUES FINALES	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Résistance à la compression (N/mm²):	23%	36%	33%	42%
– après 1 jour	8	16	11	8
– après 7 jours	14	21	14	11
– après 28 jours	20	25	15	17
Résistance à la flexion (N/mm²):				
– après 1 jour	6	7	5	4
– après 7 jours	7	9	8	7
– après 28 jours	10	11	10	10

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. *Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.*

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)

CERTIQUALITY No. 250 — The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Robbiano di Mediglia CERTIQUALITY No. 1230 — The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Latina CERTIQUALITY No. 6127 — EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. I-000019 PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA — OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS OHSAS 18001 CERTIFIED BY CERTIQUALITY Certificate No. 3506 MAPEI

MAPEI S.p.A. - ITALY

CERTIQUALITY No. 5776 — MAPEI SUISSE SA

DNV No. 12026-2002 AQ-BUD-TGA — MAPEI Kft. - HUNGARY

ITC No. 03 0063 SJ — MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

CERTIQUALITY No. 6853 — MAPEI CORP - U.S.A.

QMI No. 004157 — MAPEI INC - CANADA

CERTIQUALITY No. 3358 — MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD

IRAM No. AR-QS-688 — MAPEI ARGENTINA S.A.

CERTIQUALITY No. 1517 — The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Saint Alban CERTIQUALITY No. 7806 — MAPEI FRANCE

DNV No. 94-OSL-AQ-6236 — The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Plant in Sagstua DNV No. 2002-OSL-SYMI-0147 — EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. 2003-OSL-AQ-N111 PLANT IN SAGSTUA — RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com

(F) A.G. BETA

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

114-7-2005